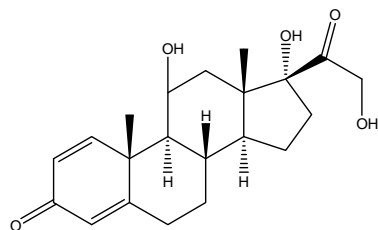


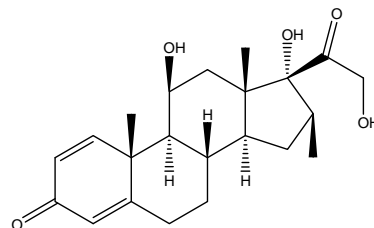
塩基性医薬品

Basic drugs

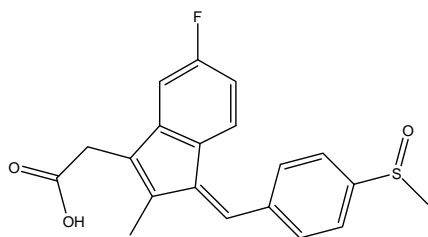
プレドニゾン、ベタメタゾン、スリンダク、酢酸プレドニゾン、ケトプロフェン、アミトリプチリン、クロミプラミン、及びクロルプロマジンについて CAPCELL PAK CR 1:20 S3 (2.0 mm i.d. x 150 mm) を用いて分析した例を示します。アミトリプチリン、クロミプラミン、及びクロルプロマジンは、カラムの強カチオン交換作用により、保持と分離が得られています。



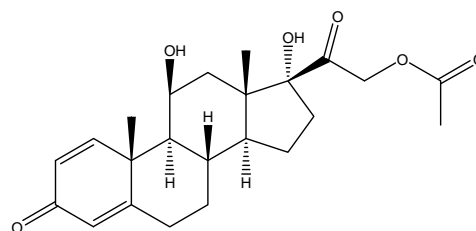
1. プレドニゾン (10 µg/mL)
Prednisolone (M.W. 360.4)



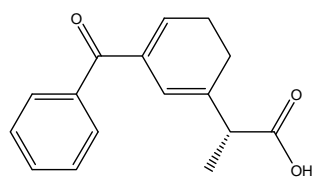
2. ベタメタゾン (10 µg/mL)
Betamethasone (M.W. 392.4)



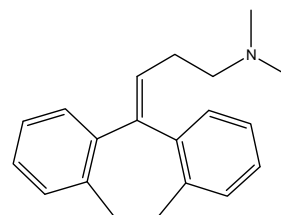
3. スリンダク (10 µg/mL)
Sulindac (M.W. 356.4)



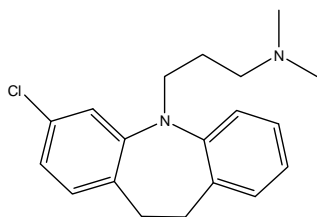
4. 酢酸プレドニゾン (10 µg/mL)
Prednisolone acetate (M.W. 402.5)



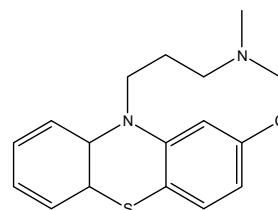
5. ケトプロフェン (10 µg/mL)
Ketoprofen (M.W. 254.2)



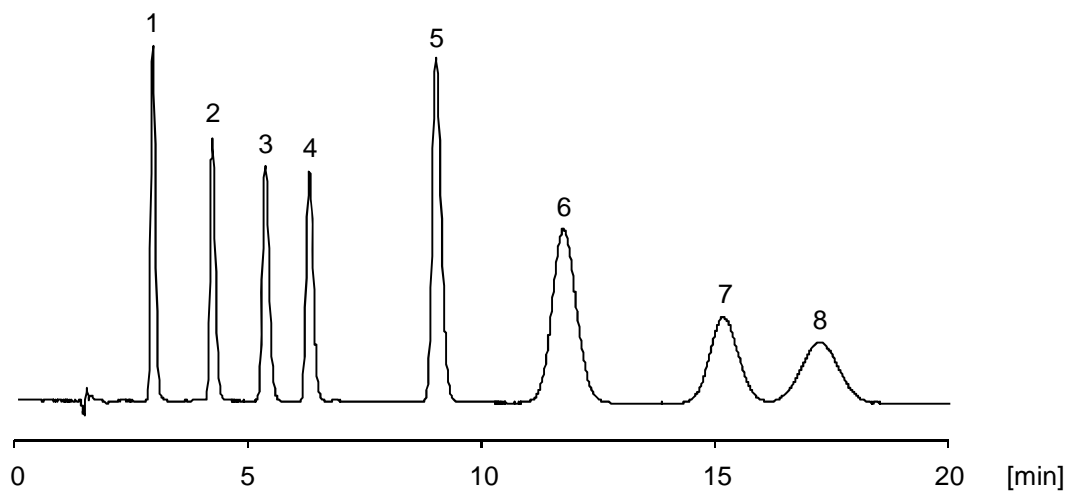
6. アミトリプチリン (10 µg/mL)
Amitriptyline (M.W. 277.4)



7. クロミプラミン (10 µg/mL)
Clomipramine (M.W. 314.9)



8. クロルプロマジン (10 µg/mL)
Chlorpromazine (M.W. 318.9)



【HPLC Conditions】

Column : CAPCELL PAK CR 1:20 S3 ; 2.0 mm i.d. x 150 mm
Mobile phase : 10 mmol/L HCOONH₄ / CH₃CN = 60 / 40
Flow rate : 200 μL/min
Temperature : 40 °C
Detection : UV 254 nm
Inj. vol. : 2 μL
Sample dissolved in : Mobile phase
※ 1 μg/mL = 1 ppm